
PERFUM OUTPUT FILE

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019

RUN FINISHED ON: 05/14/2020 AT 22:47

DESCRIPTION OF THE MODEL RUN

SCENARIO TYPE: POLY

DISPERSION MODEL: AERMOD

SOURCE OF FLUX DATA:

OUTPUT TYPE: CONC

FIELD SIZE (ACRES): 199.94

LENGTH IN X-DIRECTION (METERS): 899.70

LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS): 899.70

RECEPTOR HEIGHT (METERS): 0.0

GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION

SURFACE STATION ID: 3930

UPPER AIR STATION ID: 3952

AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/LROCKAR.SFC

AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/LROCKAR.PFL

ANEMOMETER HEIGHT (METERS): 10.0

TOXICITY INPUTS

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) : 138.0

UNCERTAINTY FACTOR: 1.0

THRESHOLD (UG/M^3): 138.0

EXPOSURE ASSUMPTIONS

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

TIME ASSUMPTIONS

STARTING YEAR: 2013

ENDING YEAR: 2017

APPLICATION START HOUR: 12

FUMIGANT FLUX PROFILES

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

1	0.2190E-03
2	0.2190E-03
3	0.2190E-03
4	0.2190E-03
5	0.2190E-03
6	0.2190E-03
7	0.2190E-03
8	0.2360E-03
9	0.3560E-03
10	0.3560E-03
11	0.3560E-03
12	0.6830E-03
13	0.6830E-03
14	0.6830E-03
15	0.6830E-03
16	0.7050E-03
17	0.7180E-03
18	0.7180E-03
19	0.2190E-03
20	0.2190E-03
21	0.2190E-03
22	0.2190E-03
23	0.2190E-03
24	0.2190E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2700E-04
2	0.2700E-04
3	0.2700E-04
4	0.2700E-04
5	0.2700E-04
6	0.2700E-04
7	0.2700E-04
8	0.1830E-03
9	0.3490E-03
10	0.3490E-03
11	0.3490E-03
12	0.3560E-03
13	0.3560E-03
14	0.3560E-03
15	0.3560E-03
16	0.3560E-03
17	0.3120E-03
18	0.3120E-03
19	0.9400E-04
20	0.2700E-04
21	0.2700E-04
22	0.2700E-04
23	0.2700E-04
24	0.2700E-04

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD VALID PERIODS

1 909

----- DEFINITION OF FLUX AVERAGING PERIODS -----

PERIOD 1: HOURS 12 TO 11

----- PERFUM MODEL RESULTS -----

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
 NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.15E-20	0.10E-24	0.66E-25	0.44E-28	0.70E-28	0.17E-30	0.51E-37	0.18E-37	0.14E-37
	0.77E-37	0.27E-37	0.21E-37	0.13E-37	0.13E-37	0.17E-37			
2	0.17E-16	0.63E-21	0.86E-23	0.94E-24	0.28E-24	0.31E-30	0.28E-33	0.25E-37	0.15E-37
	0.85E-37	0.13E-36	0.23E-37	0.22E-37	0.20E-37	0.21E-37			
3	0.98E-13	0.29E-17	0.44E-19	0.91E-20	0.56E-21	0.18E-26	0.72E-30	0.51E-34	0.17E-34
	0.10E-36	0.13E-36	0.43E-37	0.98E-37	0.45E-37	0.24E-37			
4	0.31E-09	0.15E-13	0.34E-15	0.76E-16	0.42E-17	0.81E-22	0.11E-27	0.44E-33	0.17E-34
	0.11E-36	0.14E-36	0.45E-37	0.11E-36	0.46E-37	0.33E-37			
5	0.27E-06	0.26E-10	0.76E-12	0.18E-12	0.10E-13	0.37E-18	0.37E-24	0.63E-30	0.14E-33
	0.12E-36	0.14E-36	0.50E-37	0.40E-36	0.71E-37	0.60E-37			
6	0.56E-05	0.19E-07	0.96E-09	0.25E-09	0.15E-10	0.12E-14	0.15E-20	0.11E-27	0.19E-30
	0.12E-36	0.44E-35	0.61E-37	0.41E-36	0.75E-37	0.60E-37			
7	0.15E-04	0.20E-05	0.52E-06	0.15E-06	0.92E-08	0.29E-11	0.86E-17	0.14E-23	0.70E-29
	0.18E-36	0.79E-35	0.67E-37	0.41E-36	0.22E-36	0.15E-36			

8 0.32E-04 0.80E-05 0.30E-05 0.12E-05 0.25E-06 0.23E-08 0.17E-13 0.48E-20 0.69E-26
0.32E-35 0.79E-35 0.85E-37 0.41E-36 0.22E-36 0.16E-36

9 0.55E-04 0.19E-04 0.87E-05 0.46E-05 0.14E-05 0.81E-07 0.17E-10 0.13E-16 0.46E-23
0.22E-32 0.79E-35 0.90E-37 0.47E-36 0.29E-36 0.24E-36

10 0.84E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.36E-05 0.40E-06 0.28E-08 0.25E-13 0.19E-19
0.40E-29 0.79E-35 0.11E-36 0.48E-36 0.30E-36 0.25E-36

11 0.12E-03 0.55E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.75E-05 0.11E-05 0.23E-07 0.18E-10 0.36E-16
0.29E-26 0.15E-34 0.60E-36 0.48E-36 0.31E-36 0.25E-36

12 0.17E-03 0.79E-04 0.46E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.25E-05 0.94E-07 0.14E-08 0.42E-13
0.16E-24 0.94E-32 0.31E-33 0.48E-36 0.34E-36 0.25E-36

13 0.22E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.47E-04 0.24E-04 0.52E-05 0.29E-06 0.10E-07 0.25E-10
0.53E-21 0.91E-29 0.32E-33 0.49E-36 0.34E-36 0.26E-36

14 0.28E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.38E-04 0.10E-04 0.76E-06 0.47E-07 0.12E-08
0.98E-18 0.11E-25 0.16E-32 0.13E-35 0.35E-36 0.26E-36

15 0.34E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.56E-04 0.17E-04 0.18E-05 0.15E-06 0.88E-08
0.14E-14 0.26E-22 0.95E-30 0.90E-35 0.36E-36 0.27E-36

16 0.41E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.27E-04 0.37E-05 0.42E-06 0.37E-07
0.13E-11 0.49E-19 0.42E-27 0.36E-32 0.56E-34 0.29E-36

17 0.48E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.40E-04 0.69E-05 0.10E-05 0.12E-06
0.58E-09 0.75E-16 0.36E-24 0.40E-32 0.56E-34 0.29E-36

18 0.55E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.55E-04 0.12E-04 0.22E-05 0.34E-06
0.42E-08 0.63E-13 0.43E-21 0.64E-32 0.58E-34 0.39E-36

19 0.64E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.18E-04 0.42E-05 0.81E-06
0.18E-07 0.26E-10 0.68E-18 0.71E-32 0.58E-34 0.40E-36

20 0.73E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.86E-04 0.26E-04 0.73E-05 0.17E-05
0.62E-07 0.81E-09 0.85E-15 0.53E-30 0.58E-34 0.40E-36

21 0.80E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.36E-04 0.12E-04 0.33E-05
0.17E-06 0.45E-08 0.61E-12 0.23E-27 0.76E-34 0.40E-36

22 0.88E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.46E-04 0.17E-04 0.57E-05
0.41E-06 0.17E-07 0.21E-09 0.12E-24 0.64E-32 0.41E-36

23 0.97E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.55E-04 0.23E-04 0.90E-05
0.86E-06 0.51E-07 0.15E-08 0.24E-21 0.85E-31 0.42E-36

24 0.11E-02 0.69E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.66E-04 0.30E-04 0.13E-04
0.16E-05 0.13E-06 0.64E-08 0.29E-18 0.43E-30 0.44E-36

25 0.12E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.77E-04 0.38E-04 0.18E-04
0.28E-05 0.29E-06 0.20E-07 0.25E-15 0.14E-27 0.44E-36

26 0.13E-02 0.85E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.89E-04 0.45E-04 0.23E-04
0.46E-05 0.60E-06 0.56E-07 0.16E-12 0.11E-24 0.46E-36

27 0.14E-02 0.92E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.10E-03 0.53E-04 0.29E-04
0.69E-05 0.11E-05 0.13E-06 0.43E-10 0.15E-21 0.11E-34

28 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.26E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.35E-04
0.98E-05 0.20E-05 0.29E-06 0.61E-09 0.16E-18 0.11E-31

29 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.29E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.41E-04
0.13E-04 0.32E-05 0.56E-06 0.27E-08 0.12E-15 0.90E-29

30 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.49E-04
0.17E-04 0.50E-05 0.10E-05 0.89E-08 0.65E-13 0.48E-26

31 0.18E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.60E-03 0.35E-03 0.17E-03 0.93E-04 0.56E-04
0.22E-04 0.73E-05 0.18E-05 0.25E-07 0.16E-10 0.12E-23

32 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.38E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.65E-04
0.27E-04 0.10E-04 0.30E-05 0.63E-07 0.40E-09 0.23E-23

33 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.71E-03 0.42E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.73E-04
0.32E-04 0.13E-04 0.46E-05 0.14E-06 0.19E-08 0.15E-20

34 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.46E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.82E-04
0.37E-04 0.17E-04 0.67E-05 0.30E-06 0.69E-08 0.12E-17

35 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.51E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.91E-04
0.42E-04 0.21E-04 0.94E-05 0.59E-06 0.20E-07 0.81E-15

36 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.55E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03
0.48E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.11E-05 0.54E-07 0.36E-12

37 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.60E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.11E-03
0.54E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.19E-05 0.13E-06 0.76E-10

38 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.12E-03
0.60E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.31E-05 0.27E-06 0.74E-09

39 0.28E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.14E-03
0.67E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.46E-05 0.54E-06 0.32E-08

40 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.15E-03
0.75E-04 0.43E-04 0.26E-04 0.66E-05 0.99E-06 0.11E-07

41 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03
0.83E-04 0.48E-04 0.30E-04 0.89E-05 0.17E-05 0.31E-07

42 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.19E-03
0.92E-04 0.53E-04 0.34E-04 0.11E-04 0.27E-05 0.76E-07

43 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.21E-03
0.10E-03 0.59E-04 0.38E-04 0.14E-04 0.40E-05 0.17E-06

44 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.56E-03 0.35E-03 0.23E-03
0.11E-03 0.66E-04 0.42E-04 0.16E-04 0.56E-05 0.34E-06

45 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.60E-03 0.38E-03 0.25E-03
0.13E-03 0.73E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.74E-05 0.63E-06

46 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.41E-03 0.28E-03
0.14E-03 0.81E-04 0.52E-04 0.21E-04 0.93E-05 0.11E-05

47 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.70E-03 0.45E-03 0.30E-03
0.16E-03 0.90E-04 0.58E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.17E-05

48 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.75E-03 0.49E-03 0.33E-03
0.18E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.26E-05

49 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.81E-03 0.53E-03 0.36E-03
0.19E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.36E-05

50 0.43E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.57E-03 0.40E-03
0.21E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.48E-05

51 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.93E-03 0.62E-03 0.43E-03
0.24E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.61E-05

52 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.98E-03 0.67E-03 0.47E-03
0.26E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.41E-04 0.21E-04 0.73E-05

53 0.47E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.51E-03
0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.45E-04 0.23E-04 0.85E-05

54 0.49E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.56E-03
0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.26E-04 0.99E-05

55 0.50E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.61E-03
0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.56E-04 0.29E-04 0.11E-04

56 0.52E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.66E-03
0.38E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.32E-04 0.13E-04

57 0.54E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.72E-03
0.42E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.71E-04 0.36E-04 0.14E-04

58 0.56E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.77E-03
0.46E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.81E-04 0.40E-04 0.16E-04

59 0.57E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03
0.51E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.90E-04 0.45E-04 0.17E-04

60 0.59E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03
0.56E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.10E-03 0.51E-04 0.19E-04

61 0.61E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.96E-03
0.62E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.22E-04

62 0.63E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.67E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.65E-04 0.24E-04

63 0.65E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.73E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.27E-04

64 0.68E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.78E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.16E-03 0.80E-04 0.31E-04

65 0.70E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.85E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.19E-03 0.92E-04 0.34E-04

66 0.73E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.92E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.38E-04

67 0.75E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.99E-03 0.71E-03 0.53E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.43E-04

68 0.77E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02
0.11E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.49E-04

69 0.79E-02 0.67E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02
0.11E-02 0.84E-03 0.62E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.56E-04

70 0.82E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02
0.12E-02 0.90E-03 0.68E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.66E-04

71 0.84E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02
0.13E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.78E-04

72 0.86E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02
0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.92E-04

73 0.89E-02 0.76E-02 0.67E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02
0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.11E-03

74 0.92E-02 0.78E-02 0.69E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02
0.15E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.13E-03

75 0.94E-02 0.81E-02 0.71E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.22E-02
0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.59E-03 0.37E-03 0.15E-03

76 0.98E-02 0.83E-02 0.74E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02
0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.41E-03 0.18E-03

77 0.10E-01 0.86E-02 0.77E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02
0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.45E-03 0.21E-03

78 0.10E-01 0.89E-02 0.79E-02 0.73E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02
0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.50E-03 0.25E-03

79 0.11E-01 0.92E-02 0.82E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02
0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.55E-03 0.28E-03

80 0.11E-01 0.95E-02 0.85E-02 0.78E-02 0.69E-02 0.56E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.28E-02
0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.60E-03 0.32E-03

81 0.11E-01 0.98E-02 0.88E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.58E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02
0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.35E-03

82 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.84E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02
0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.70E-03 0.39E-03

83 0.12E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.87E-02 0.77E-02 0.63E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.33E-02
0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.44E-03

84 0.13E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.91E-02 0.81E-02 0.66E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.35E-02
0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.48E-03

85 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.95E-02 0.84E-02 0.69E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.37E-02
0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.52E-03

86 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.88E-02 0.72E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.39E-02
0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.57E-03

87 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.76E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.41E-02
0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.62E-03

88 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.80E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.43E-02
0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.68E-03

89 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.46E-02
0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03

90 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.69E-02 0.57E-02 0.48E-02
0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.83E-03

91 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.52E-02
0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.91E-03

92 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.79E-02 0.66E-02 0.56E-02
0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.99E-03

93 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.70E-02 0.60E-02
0.47E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02

94 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.76E-02 0.65E-02
0.51E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02

95 0.21E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.82E-02 0.71E-02
0.56E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02

96 0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.78E-02
0.62E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.15E-02

97 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02
0.71E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.18E-02

98 0.29E-01 0.26E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01
0.85E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.22E-02

99 0.34E-01 0.31E-01 0.29E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01
0.11E-01 0.88E-02 0.75E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.26E-02

100 0.57E-01 0.54E-01 0.50E-01 0.48E-01 0.45E-01 0.40E-01 0.34E-01 0.31E-01 0.27E-01
0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.96E-02

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1 0.0
2 0.13E-37
3 0.47E-37
4 0.47E-37
5 0.53E-37
6 0.60E-37
7 0.60E-37

8 0.66E-37
9 0.66E-37
10 0.25E-36
11 0.27E-36
12 0.28E-36
13 0.53E-36
14 0.53E-36
15 0.55E-36
16 0.58E-36
17 0.59E-36
18 0.60E-36
19 0.62E-36
20 0.62E-36
21 0.64E-36
22 0.65E-36
23 0.65E-36
24 0.15E-35
25 0.18E-35
26 0.42E-35
27 0.42E-35
28 0.43E-35
29 0.16E-33
30 0.93E-31
31 0.25E-28
32 0.25E-28
33 0.11E-27
34 0.15E-27
35 0.15E-27
36 0.16E-27
37 0.20E-26
38 0.16E-24
39 0.21E-21
40 0.17E-18
41 0.11E-15
42 0.50E-13
43 0.11E-10
44 0.47E-09
45 0.24E-08
46 0.84E-08

47 0.23E-07
48 0.56E-07
49 0.12E-06
50 0.24E-06
51 0.43E-06
52 0.72E-06
53 0.11E-05
54 0.17E-05
55 0.23E-05
56 0.30E-05
57 0.38E-05
58 0.45E-05
59 0.53E-05
60 0.61E-05
61 0.69E-05
62 0.76E-05
63 0.85E-05
64 0.95E-05
65 0.11E-04
66 0.12E-04
67 0.13E-04
68 0.15E-04
69 0.17E-04
70 0.19E-04
71 0.21E-04
72 0.25E-04
73 0.28E-04
74 0.34E-04
75 0.40E-04
76 0.48E-04
77 0.59E-04
78 0.71E-04
79 0.86E-04
80 0.11E-03
81 0.13E-03
82 0.15E-03
83 0.18E-03
84 0.21E-03
85 0.24E-03

86 0.27E-03
87 0.30E-03
88 0.34E-03
89 0.38E-03
90 0.42E-03
91 0.46E-03
92 0.52E-03
93 0.58E-03
94 0.65E-03
95 0.71E-03
96 0.81E-03
97 0.95E-03
98 0.13E-02
99 0.13E-02
100 0.69E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Perl

1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.

21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.

60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.

99 0.
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Perl

1 0.
2 0.
3 0.
4 0.
5 0.
6 0.
7 0.
8 0.
9 0.
10 0.
11 0.
12 0.
13 0.
14 0.
15 0.
16 0.
17 0.
18 0.
19 0.
20 0.
21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.
32 0.
33 0.

34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.

73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.										

100 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
 0. 0. 0.

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
 NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.41E-21	0.15E-24	0.20E-26	0.19E-27	0.13E-28	0.68E-30	0.12E-36	0.14E-37	0.13E-37
	0.25E-37	0.18E-37	0.40E-37	0.14E-37	0.12E-37	0.18E-37			
2	0.67E-17	0.21E-21	0.27E-23	0.72E-24	0.56E-25	0.72E-30	0.14E-33	0.27E-37	0.17E-37
	0.26E-37	0.11E-36	0.50E-37	0.21E-37	0.13E-37	0.20E-37			
3	0.41E-13	0.14E-17	0.20E-19	0.52E-20	0.22E-21	0.97E-27	0.34E-30	0.98E-37	0.40E-34
	0.32E-37	0.11E-36	0.54E-37	0.32E-37	0.15E-37	0.27E-37			
4	0.13E-09	0.75E-14	0.14E-15	0.37E-16	0.21E-17	0.49E-22	0.10E-27	0.37E-34	0.41E-34
	0.33E-37	0.12E-36	0.66E-37	0.45E-37	0.16E-37	0.38E-37			
5	0.11E-06	0.12E-10	0.31E-12	0.85E-13	0.54E-14	0.23E-18	0.26E-24	0.63E-31	0.41E-34
	0.41E-37	0.12E-36	0.71E-37	0.45E-37	0.24E-37	0.38E-37			
6	0.25E-05	0.90E-08	0.41E-09	0.12E-09	0.79E-11	0.74E-15	0.70E-21	0.76E-28	0.13E-32
	0.45E-37	0.15E-36	0.72E-37	0.70E-37	0.24E-37	0.48E-37			

7 0.70E-05 0.93E-06 0.24E-06 0.74E-07 0.50E-08 0.17E-11 0.40E-17 0.74E-24 0.15E-29
0.48E-36 0.15E-36 0.89E-37 0.77E-37 0.15E-36 0.59E-37

8 0.14E-04 0.38E-05 0.14E-05 0.60E-06 0.13E-06 0.14E-08 0.80E-14 0.25E-20 0.52E-27
0.23E-34 0.16E-36 0.10E-36 0.78E-37 0.15E-36 0.64E-37

9 0.26E-04 0.90E-05 0.41E-05 0.21E-05 0.64E-06 0.39E-07 0.80E-11 0.64E-17 0.18E-23
0.20E-31 0.92E-36 0.11E-36 0.91E-37 0.19E-36 0.97E-37

10 0.42E-04 0.17E-04 0.87E-05 0.49E-05 0.18E-05 0.19E-06 0.13E-08 0.12E-13 0.75E-20
0.63E-31 0.56E-33 0.12E-36 0.10E-36 0.19E-36 0.99E-37

11 0.61E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.86E-05 0.35E-05 0.50E-06 0.11E-07 0.92E-11 0.14E-16
0.69E-28 0.60E-33 0.11E-35 0.10E-36 0.20E-36 0.12E-36

12 0.80E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.67E-05 0.12E-05 0.43E-07 0.65E-09 0.17E-13
0.96E-25 0.41E-31 0.66E-34 0.11E-36 0.50E-36 0.12E-36

13 0.11E-03 0.55E-04 0.34E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.25E-05 0.14E-06 0.48E-08 0.11E-10
0.26E-21 0.25E-28 0.71E-34 0.12E-36 0.51E-36 0.69E-36

14 0.13E-03 0.73E-04 0.47E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.48E-05 0.35E-06 0.22E-07 0.61E-09
0.51E-18 0.54E-26 0.28E-32 0.30E-35 0.52E-36 0.69E-36

15 0.16E-03 0.91E-04 0.61E-04 0.44E-04 0.26E-04 0.80E-05 0.82E-06 0.72E-07 0.42E-08
0.71E-15 0.12E-22 0.14E-29 0.47E-35 0.54E-36 0.70E-36

16 0.18E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.57E-04 0.35E-04 0.12E-04 0.17E-05 0.19E-06 0.17E-07
0.65E-12 0.22E-19 0.40E-28 0.79E-33 0.52E-34 0.95E-36

17 0.21E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.71E-04 0.45E-04 0.18E-04 0.31E-05 0.46E-06 0.56E-07
0.29E-09 0.33E-16 0.10E-24 0.79E-33 0.52E-34 0.96E-36

18 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.57E-04 0.24E-04 0.53E-05 0.97E-06 0.15E-06
0.20E-08 0.28E-13 0.19E-21 0.24E-32 0.53E-34 0.18E-35

19 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.32E-04 0.80E-05 0.18E-05 0.36E-06
0.83E-08 0.11E-10 0.30E-18 0.28E-32 0.53E-34 0.18E-35

20 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.40E-04 0.12E-04 0.32E-05 0.75E-06
0.27E-07 0.39E-09 0.39E-15 0.27E-30 0.53E-34 0.18E-35

21 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.48E-04 0.16E-04 0.51E-05 0.14E-05
0.75E-07 0.20E-08 0.29E-12 0.12E-27 0.61E-34 0.18E-35

22 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.21E-04 0.75E-05 0.25E-05
0.18E-06 0.75E-08 0.10E-09 0.66E-25 0.29E-32 0.18E-35

23 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.26E-04 0.10E-04 0.39E-05
0.37E-06 0.22E-07 0.70E-09 0.14E-21 0.36E-31 0.18E-35

24 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.31E-04 0.14E-04 0.57E-05
0.70E-06 0.55E-07 0.28E-08 0.16E-18 0.12E-30 0.60E-34

25 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.36E-04 0.17E-04 0.78E-05
0.12E-05 0.12E-06 0.89E-08 0.14E-15 0.40E-28 0.60E-34

26 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.42E-04 0.21E-04 0.10E-04
0.20E-05 0.25E-06 0.24E-07 0.87E-13 0.45E-25 0.60E-34

27 0.49E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.48E-04 0.25E-04 0.13E-04
0.30E-05 0.48E-06 0.57E-07 0.24E-10 0.61E-22 0.66E-34

28 0.52E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.30E-04 0.16E-04
0.43E-05 0.84E-06 0.12E-06 0.29E-09 0.64E-19 0.60E-32

29 0.55E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.34E-04 0.20E-04
0.59E-05 0.14E-05 0.24E-06 0.12E-08 0.51E-16 0.47E-29

30 0.58E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.65E-04 0.38E-04 0.23E-04
0.77E-05 0.21E-05 0.45E-06 0.39E-08 0.27E-13 0.25E-26

31 0.61E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.71E-04 0.43E-04 0.27E-04
0.99E-05 0.31E-05 0.78E-06 0.11E-07 0.69E-11 0.60E-24

32 0.64E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.47E-04 0.30E-04
0.12E-04 0.44E-05 0.13E-05 0.26E-07 0.18E-09 0.12E-23

33 0.67E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.52E-04 0.34E-04
0.15E-04 0.59E-05 0.20E-05 0.61E-07 0.87E-09 0.77E-21

34 0.70E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.56E-04 0.38E-04
0.18E-04 0.76E-05 0.29E-05 0.13E-06 0.30E-08 0.64E-18

35 0.73E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.41E-04
0.20E-04 0.96E-05 0.41E-05 0.25E-06 0.86E-08 0.43E-15

36 0.76E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.45E-04
0.23E-04 0.12E-04 0.54E-05 0.46E-06 0.22E-07 0.19E-12

37 0.79E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.49E-04
0.26E-04 0.14E-04 0.71E-05 0.80E-06 0.52E-07 0.40E-10

38 0.82E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.53E-04
0.29E-04 0.16E-04 0.89E-05 0.13E-05 0.11E-06 0.35E-09

39 0.85E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.58E-04
0.31E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.20E-05 0.22E-06 0.14E-08

40 0.88E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.63E-04
0.34E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.28E-05 0.41E-06 0.47E-08

41 0.91E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.68E-04
0.37E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.39E-05 0.71E-06 0.13E-07

42 0.95E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.73E-04
0.41E-04 0.25E-04 0.17E-04 0.51E-05 0.11E-05 0.32E-07

43 0.98E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.78E-04
0.44E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.65E-05 0.17E-05 0.70E-07

44 0.10E-02 0.75E-03 0.61E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.84E-04
0.48E-04 0.30E-04 0.21E-04 0.79E-05 0.24E-05 0.14E-06

45 0.10E-02 0.77E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.90E-04
0.52E-04 0.33E-04 0.22E-04 0.94E-05 0.33E-05 0.27E-06

46 0.11E-02 0.80E-03 0.66E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04
0.56E-04 0.36E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.43E-05 0.46E-06

47 0.11E-02 0.83E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.60E-04 0.39E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.53E-05 0.73E-06

48 0.11E-02 0.86E-03 0.70E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.65E-04 0.42E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.65E-05 0.11E-05

49 0.12E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.69E-04 0.46E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.77E-05 0.16E-05

50 0.12E-02 0.91E-03 0.75E-03 0.66E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.75E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.16E-04 0.87E-05 0.22E-05

51 0.12E-02 0.94E-03 0.78E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.80E-04 0.53E-04 0.37E-04 0.17E-04 0.98E-05 0.28E-05

52 0.13E-02 0.97E-03 0.81E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.86E-04 0.57E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.35E-05

53 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.91E-04 0.62E-04 0.44E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.43E-05

54 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.97E-04 0.67E-04 0.47E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.51E-05

55 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.71E-04 0.51E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.59E-05

56 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.80E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.76E-04 0.55E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.66E-05

57 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.82E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.81E-04 0.59E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.72E-05

58 0.15E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.85E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.86E-04 0.64E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.78E-05

59 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.87E-03 0.73E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.92E-04 0.68E-04 0.35E-04 0.20E-04 0.86E-05

60 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.75E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.98E-04 0.73E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.93E-05

61 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.92E-03 0.77E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.77E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.10E-04

62 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.80E-03 0.59E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.44E-04 0.26E-04 0.11E-04

63 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.47E-04 0.28E-04 0.12E-04

64 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.25E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.93E-04 0.51E-04 0.30E-04 0.14E-04

65 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.15E-04

66 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.67E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.35E-04 0.16E-04

67 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.70E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03
0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.38E-04 0.18E-04

68 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.72E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.41E-04 0.19E-04

69 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.74E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03
0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.45E-04 0.21E-04

70 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.33E-03
0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.48E-04 0.23E-04

71 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.34E-03
0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.52E-04 0.24E-04

72 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.35E-03
0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.56E-04 0.27E-04

73 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.37E-03
0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.60E-04 0.29E-04

74 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.38E-03
0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.65E-04 0.32E-04

75 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.40E-03
0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.35E-04

76 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.42E-03
0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.39E-04

77 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.44E-03
0.32E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.42E-04

78 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.46E-03
0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.46E-04

79 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.58E-03 0.48E-03
0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.50E-04

80 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.50E-03
0.37E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.55E-04

81 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.53E-03
0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.59E-04

82 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.55E-03
0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.65E-04

83 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.58E-03
0.43E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.70E-04

84 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.61E-03
0.45E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.76E-04

85 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.64E-03
0.48E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.83E-04

86 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.67E-03
0.50E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.90E-04

87 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03
0.53E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.98E-04

88 0.32E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03
0.56E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

89 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.79E-03
0.60E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.12E-03

90 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.84E-03
0.64E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03

91 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03
0.68E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03

92 0.37E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.96E-03
0.73E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03

93 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02
0.79E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.17E-03

94 0.41E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.87E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.19E-03

95 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02
0.95E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.21E-03

96 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.24E-03

97 0.51E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02
0.12E-02 0.96E-03 0.82E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.28E-03

98 0.58E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02
0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.55E-03 0.37E-03

99 0.72E-02 0.64E-02 0.58E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02
0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.67E-03 0.42E-03

100 0.19E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.85E-02
0.71E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.29E-02

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1 0.0
2 0.16E-37
3 0.17E-37
4 0.51E-37
5 0.64E-37

6 0.71E-37
7 0.77E-37
8 0.82E-37
9 0.85E-37
10 0.25E-36
11 0.25E-36
12 0.26E-36
13 0.32E-36
14 0.34E-36
15 0.34E-36
16 0.34E-36
17 0.34E-36
18 0.68E-36
19 0.72E-36
20 0.14E-35
21 0.14E-35
22 0.14E-35
23 0.18E-35
24 0.19E-35
25 0.21E-35
26 0.90E-35
27 0.90E-35
28 0.90E-35
29 0.83E-34
30 0.44E-31
31 0.12E-28
32 0.12E-28
33 0.54E-28
34 0.69E-28
35 0.71E-28
36 0.75E-28
37 0.11E-26
38 0.11E-24
39 0.14E-21
40 0.12E-18
41 0.77E-16
42 0.33E-13
43 0.71E-11
44 0.23E-09

45 0.11E-08
46 0.36E-08
47 0.98E-08
48 0.24E-07
49 0.52E-07
50 0.10E-06
51 0.19E-06
52 0.31E-06
53 0.50E-06
54 0.73E-06
55 0.10E-05
56 0.14E-05
57 0.18E-05
58 0.22E-05
59 0.26E-05
60 0.31E-05
61 0.35E-05
62 0.39E-05
63 0.43E-05
64 0.48E-05
65 0.52E-05
66 0.57E-05
67 0.62E-05
68 0.68E-05
69 0.75E-05
70 0.82E-05
71 0.90E-05
72 0.99E-05
73 0.11E-04
74 0.12E-04
75 0.14E-04
76 0.15E-04
77 0.17E-04
78 0.18E-04
79 0.21E-04
80 0.23E-04
81 0.26E-04
82 0.28E-04
83 0.31E-04

84 0.35E-04
85 0.39E-04
86 0.43E-04
87 0.48E-04
88 0.52E-04
89 0.58E-04
90 0.64E-04
91 0.70E-04
92 0.79E-04
93 0.86E-04
94 0.95E-04
95 0.11E-03
96 0.13E-03
97 0.15E-03
98 0.21E-03
99 0.24E-03
100 0.20E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Per1

1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.

58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.

97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile	Per1
------------	------

1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.

32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.

71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.